



## **PRESENCIA E IDENTIFICACION DE ENFERMEDADES DE NATURALEZA VIRAL, EN VIÑEDOS DE LA ZONA CENTRAL DE CHILE: II. GLRV-3, GFLV Y GVA.**

**Cecilia Paz Silva Silva**  
**Ingeniero Agrónomo**

### **RESUMEN**

Durante las temporadas 1996/1997 y 1997/1998 se realizó un muestreo dirigido hacia plantas de vid (*Vitis vinífera*) con síntomas atribuibles a enfermedades de naturaleza viral, con el fin de determinar la presencia y distribución de los virus del enrollamiento de la hoja raza 3 (GLRV-3), de la hoja en abanico (GFLV) y A (GVA) de la vid, en plantaciones comerciales de vides para vino, entre la V y VII región.

Se muestrearon 32 viñedos en los que se colectaron 151 muestras con sintomatología viral, las que se analizaron mediante serología (DAS-ELISA) en el laboratorio de fitopatología de la Universidad de Talca, Talca. Además se tomaron datos epidemiológicos observados en terreno y presencia de agentes vectores de estas enfermedades.

Los resultados fueron calculados en base al número de muestras colectadas y muestras positivas. De las muestras analizadas un 11,9% presentó infección por los virus estudiados, concentrándose en la VI y VII región, en la V y Metropolitana no se encontró presencia de los virus.

El virus GLRV-3 presentó el nivel más alto de presencia viral (7,3%) seguido de GVA con un 3,3% y finalmente GFLV en un 1,3%. Los virus GLRV-3 y GFLV se encontraron en la VI y VII región y GVA solo en la VII región. Esto da como resultado una presencia viral en la VII región de 20,6% y en la VI región un 6,4%, del total de muestras colectadas con síntomas de enfermedades causadas por virus.

## **ABSTRACT**

During the grown season of 1996/ 1997 and 1997/1998 a viral prospecting was carried out in vineyards located in south central Chile to determine the presence of three viruses (GLRV-3, GFLV and GVA).

151 samples, were collected showing virus like diseases symptoms. This samples were analyzed using DAS-ELISA. Also additional information helpful to determine the epidemiology of the diseases was collected from the field.

The viruses GLRV-3 and GFLV were detected in the VI and VII region, and GVA was only found at the VII region.

GLRaV-3 was found in 7,3% of the sample collected. GVA and GFLV were detected in 3.3% and 1,3% of the samples respectively.